

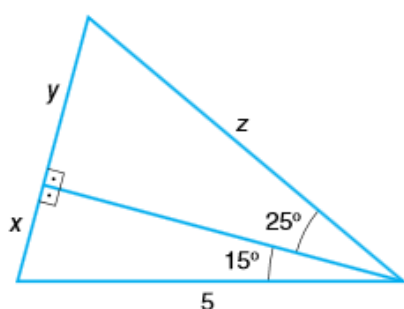
Tabela Trigonométrica

ÂNGULO	Seno	Cosseno	Tangente	ÂNGULO	Seno	Cosseno	Tangente
1°	0,0175	0,9998	0,0175	21°	0,3584	0,9336	0,3839
2°	0,0349	0,9994	0,0349	22°	0,3746	0,9272	0,4040
3°	0,0523	0,9986	0,0524	23°	0,3907	0,9205	0,4245
4°	0,0698	0,9976	0,0699	24°	0,4067	0,9135	0,4452
5°	0,0872	0,9962	0,0875	25°	0,4226	0,9063	0,4663
6°	0,1045	0,9945	0,1051	26°	0,4384	0,8988	0,4877
7°	0,1219	0,9925	0,1228	27°	0,4540	0,8910	0,5095
8°	0,1392	0,9903	0,1405	28°	0,4695	0,8829	0,5317
9°	0,1564	0,9877	0,1584	29°	0,4848	0,8746	0,5543
10°	0,1736	0,9848	0,1763	30°	0,5000	0,8660	0,5774
11°	0,1908	0,9816	0,1944	31°	0,5150	0,8572	0,6009
12°	0,2079	0,9781	0,2126	32°	0,5299	0,8480	0,6249
13°	0,2250	0,9744	0,2309	33°	0,5446	0,8387	0,6494
14°	0,2419	0,9703	0,2493	34°	0,5592	0,8290	0,6745
15°	0,2588	0,9659	0,2679	35°	0,5736	0,8192	0,7002
16°	0,2756	0,9613	0,2867	36°	0,5878	0,8090	0,7265
17°	0,2924	0,9563	0,3057	37°	0,6018	0,7986	0,7536
18°	0,3090	0,9511	0,3249	38°	0,6157	0,7880	0,7813
19°	0,3256	0,9455	0,3443	39°	0,6293	0,7771	0,8098
20°	0,3420	0,9397	0,3640	40°	0,6428	0,7660	0,8391

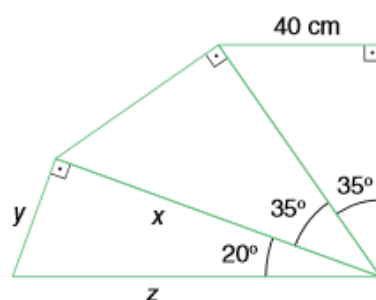
ANGULO	Seno	Cosseno	Tangente	ANGULO	Seno	Cosseno	Tangente
41°	0,6561	0,7547	0,8693	66°	0,9135	0,4067	2,2460
42°	0,6691	0,7431	0,9004	67°	0,9205	0,3907	2,3559
43°	0,6820	0,7314	0,9325	68°	0,9272	0,3746	2,4751
44°	0,6947	0,7193	0,9657	69°	0,9336	0,3584	2,6051
45°	0,7071	0,7071	1,0000	70°	0,9397	0,3420	2,7475
46°	0,7193	0,6947	1,0355	71°	0,9455	0,3256	2,9042
47°	0,7314	0,6820	1,0724	72°	0,9511	0,3090	3,0777
48°	0,7431	0,6691	1,1106	73°	0,9563	0,2924	3,2709
49°	0,7547	0,6561	1,1504	74°	0,9613	0,2756	3,4874
50°	0,7660	0,6428	1,1918	75°	0,9659	0,2588	3,7321
51°	0,7771	0,6293	1,2349	76°	0,9703	0,2419	4,0108
52°	0,7880	0,6157	1,2799	77°	0,9744	0,2250	4,3315
53°	0,7986	0,6018	1,3270	78°	0,9781	0,2079	4,7046
54°	0,8090	0,5878	1,3764	79°	0,9816	0,1908	4,1446
55°	0,8192	0,5736	1,4281	80°	0,9848	0,1736	5,6713
56°	0,8290	0,5592	1,4826	81°	0,9877	0,1564	6,3138
57°	0,8387	0,5446	1,5399	82°	0,9903	0,1392	7,1154
58°	0,8480	0,5299	1,6003	83°	0,9925	0,1219	8,1443
59°	0,8572	0,5150	1,6643	84°	0,9945	0,1045	9,5144
60°	0,8660	0,5000	1,7321	85°	0,9962	0,0872	11,4301
61°	0,8746	0,4848	1,8040	86°	0,9976	0,0698	14,3007
62°	0,8829	0,4695	1,8807	87°	0,9986	0,0523	19,0811
63°	0,8910	0,4540	1,9626	88°	0,9994	0,0349	28,6363
64°	0,8988	0,4384	2,0503	89°	0,9998	0,0175	57,2900
65°	0,9063	0,4226	2,1445				

- 2 A hipotenusa de um triângulo retângulo mede 10 cm e um de seus catetos, 3,5 cm. O ângulo α , oposto a esse cateto, é maior ou menor que 25° ?
-

- 3 Determine as medidas aproximadas de x , y e z desta figura.



- 4 Determine as medidas aproximadas de x , y e z desta figura.



- 5 Um cabo de aço com 20 m foi esticado do topo de uma antena até o solo com o qual formou um ângulo de 32° . Determine a altura dessa antena.

- 6 A 200 m da base de um rochedo, um barqueiro avista o ponto mais alto dele sob um ângulo de 35° . Mais próximo do rochedo, ele avista o mesmo ponto sob um ângulo de 58° . Quantos metros ele navegou de um ponto a outro?
-